

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy placówek zdrowotnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ośrodka Zdrowia w Szebniach wraz z instalacjami na zewnątrz budynku: wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, elektryczną na zewnątrz budynku.-ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : dz. 378, 379 Szebnie; powiat jasielski; woj. małopolskie  
INWESTOR : Gmina Jasło  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 4, 38-200 Jasło

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak

DATA OPRACOWANIA : luty 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>KONSTRUKCJA BUDYNKU</b>			
<b>1.1</b>		<b>Fundamenty</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  33.0*15.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  511.500	  511.500
				RAZEM	511.500
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0212-12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV 96*2.0*1.5+3*2.5*2.5*2.0+2*2.7*2.7*2.0+1.5*2.0*2.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  366.660	  366.660
				RAZEM	366.660
d.1.1	3 KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  (96*0.7+1.6*2*0.2+6*1.0*2*0.2+3*1.6*1.6+2*1.8*1.8)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.440	  8.440
				RAZEM	8.440
d.1.1	4 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (426.2+428.9)/1000	t  t	  0.855	  0.855
				RAZEM	0.855
d.1.1	5 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 85.8/1000	t  t	  0.086	  0.086
				RAZEM	0.086
d.1.1	6 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (79.0-6*1.0-1.6)*0.6*0.4+17.0*0.4*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.176	  19.176
				RAZEM	19.176
d.1.1	7 KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 1.5*1.5*0.4*3+1.0*1.0*0.4*6+1.7*1.7*0.4*2+1.01*1.66*0.4*2+1.6*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.353	  10.353
				RAZEM	10.353
d.1.1	8 KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 14.9*1.0+8.7*1.4+8.2*1.8+21.0*2.1+20.9*2.5+22.5*2.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.440	  203.440
				RAZEM	203.440
d.1.1	9 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 79*1.4+0.2*0.4*28+17.0*1.0+1.5*1.5+4*1.5*0.4+1.7*1.7+4*1.7*0.4*2+poz.8*2+(79+17)*0.24+0.96*2.5*17+2.16*2.5+2.28*2.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.340	  630.340
				RAZEM	630.340
d.1.1	10 KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.340	  630.340
				RAZEM	630.340
d.1.1	11 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pozioma ławy (76.0+17.0)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.320	  22.320
				RAZEM	22.320
d.1.1	12 KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych-izolacja pionowa od strony północnej 15.0*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	  24.000
				RAZEM	24.000
d.1.1	13 KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt na klej gr 12cm 80*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.000	  96.000
				RAZEM	96.000
d.1.1	14 KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 80*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	  160.000
				RAZEM	160.000
d.1.1	15 KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.3-poz.6-poz.7-poz.8*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  279.865	  279.865
				RAZEM	279.865
d.1.1	16 KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  279.865	  279.865
				RAZEM	279.865
d.1.1	17 KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV poz.101+poz.90+poz.2-poz.15+poz.1*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  514.745	  514.745
				RAZEM	514.745

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.1.1 0203-12 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- wraz z zakupem ziemi=> DOWÓZ BRAKUJĄCEJ ZIEMI 85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
19	KNR 2-28 d.1.1 0501-09 analogia	Wykonanie zasyпки od wewnątrz  285.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.590	 85.590
				RAZEM	85.590
20	KNR-W 2-01 d.1.1 0228-02 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV-za- gęszczenie zasyпки w budynku  poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 85.590	 85.590
				RAZEM	85.590
21	KNR 2-02 d.1.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-chudy beton  285.3*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.236	 34.236
				RAZEM	34.236
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcje ściany parter</b>			
22	KNR-W 2-02 d.1.2 0144-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków  80.56*3.4-(1.8*2.3+0.9*2.3*2+2.0*1.4*4+2.23*1.4+1.1*0.8*3+1.8*1.4*3+2.0*1.4+3.2*2.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 223.582	 223.582
				RAZEM	223.582
23	KNR 0-27 d.1.2 0162-02 analogia	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych  110.3*3.4-(20*2.1*1.02+1.5*2.3+2*2.1*0.92)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324.866	 324.866
				RAZEM	324.866
24	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 983.9/1000	t t	 0.984	 0.984
				RAZEM	0.984
25	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 167.7/1000	t t	 0.168	 0.168
				RAZEM	0.168
26	KNR 2-02 d.1.2 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(4.54+4.94*3+5.34*3+5.74*3+6.14*3+6.54*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.598	 5.598
				RAZEM	5.598
27	KNR 2-02 d.1.2 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.84*6.14+0.24*0.90*6.14*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.890	 3.890
				RAZEM	3.890
28	KNR-W 2-02 d.1.2 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane -w ścianach wewnętrznych  22*1.3+1.8	m m	 30.400	 30.400
				RAZEM	30.400
29	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (35.0+10.5+2.8+3.0+1.6+2.4+5.2+3.0)/1000	t t	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
30	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (43.3+3.3+8.8+9.8+2.2+4.3+3.0+8.2+3.0+8.2+3.6+12.1)/1000	t t	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110
31	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 43.4/1000	t t	 0.043	 0.043
				RAZEM	0.043
32	KNR 2-02 d.1.2 0262-05	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem-NADPROŻA 6.9*0.24*1.18+(2.5+2.78+1.6+2.33+2.76)*0.24*0.25+2.33*0.24*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.064	 3.064
				RAZEM	3.064
<b>1.3</b>		<b>Belki</b>			
33	KNR 2-02 d.1.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (64.5+38.4+35.2*2+43.2+43.8+13.7+9.2+10.+7.8+9.1+7.0)/1000	t t	 0.317	 0.317
				RAZEM	0.317

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm i większej (384.6+198.0+145.3+145.6+210.0+204.7+114.6+38.7+34.6)/1000	t t	1.476	1.476
				RAZEM	1.476
35 d.1.3	KNR 2-02 0262-05	Belki i podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów zużyciem 28.61*0.24*0.45+11.25*(0.15*1.0+0.24*0.3)*5+(7.3+6.16+5.51)*0.24*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.854	17.854
				RAZEM	17.854
<b>1.4</b>		<b>Strop</b>			
36 d.1.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 367.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.500	367.500
				RAZEM	367.500
37 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm (319.7+4281)/1000	t t	4.601	4.601
				RAZEM	4.601
38 d.1.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 86.53/1000	t t	0.087	0.087
				RAZEM	0.087
39 d.1.4	KNPnRPDE 73-198a analogia	Osadzenie kotwy pojedynczej-kotwy fajkowe do mocowania murłat  60	szt. szt.	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieżnice monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  78.5*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.522	4.522
				RAZEM	4.522
<b>1.5</b>		<b>Docieplenie stropu</b>			
41 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 11.0*28.0*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.400	323.400
				RAZEM	323.400
42 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-Styropian EPS 100 gr 15cm 11.0*28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.000	308.000
				RAZEM	308.000
43 d.1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-Styropian EPS 100 gr 10cm poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.000	308.000
				RAZEM	308.000
44 d.1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho-Styropian EPS 100 gr 15cm - izolacja murłaty 2*1.0*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
45 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe nakłady tylko na folie R=0,1 poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.400	323.400
				RAZEM	323.400
46 d.1.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.000	308.000
				RAZEM	308.000
47 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.000	308.000
				RAZEM	308.000
48 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.000	308.000
				RAZEM	308.000
49 d.1.5	KNR AT-03 0101-03 analogia	Wykonanie dylatacji  96	m m	96.000	96.000
				RAZEM	96.000
<b>1.6</b>		<b>Konstrukcje ściany poddasze</b>			
50 d.1.6	KNR-W 2-02 0144-04 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków  2*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.000	32.000
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 7 mm 85.3/1000	t t	0.085	
				RAZEM	0.085
52 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 25.8/1000	t t	0.026	
				RAZEM	0.026
53 d.1.6	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 2*12.5*0.24*0.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
<b>2</b>		<b>DACH</b>			
<b>2.1</b>		<b>OZ</b>			
54 d.2.1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 1.49	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.490	
				RAZEM	1.490
55 d.2.1	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.43	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.430	
				RAZEM	0.430
56 d.2.1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 0.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.430	
				RAZEM	0.430
57 d.2.1	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej 6.82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.820	
				RAZEM	6.820
58 d.2.1	NNRNKB 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> 2.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.230	
				RAZEM	2.230
59 d.2.1	NNRNKB 202 0419-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymiany i jętki przekroju ponad 180 cm <sup>2</sup> 3.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.530	
				RAZEM	3.530
60 d.2.1	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 28.94*6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856
61 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej połaci dachowa poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856
62 d.2.1	KNR K-05 0103-01 analogia	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856
63 d.2.1	KNR K-05 0105-02 analogia	Montaż łat przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856
64 d.2.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856
65 d.2.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 2*28.94	m m	57.880	
				RAZEM	57.880
66 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pasy pod i nad rynnowe, krokwie czołowe, itp 29*0.6*2+6.2*4*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.680	
				RAZEM	49.680
67 d.2.1	NNRNKB 202 0525-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego zgodnie z opisem z DP poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	358.856	
				RAZEM	358.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.1	KNR K-05 0404-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płotkiem  poz.65	m  m	  57.880	  57.880
				RAZEM	
69 d.2.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym o wymiarach 80x130cm  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	
70 d.2.1	KNR K-05 0407-02 analogia	Montaż wywiewek  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	
71 d.2.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku malowanej proszkowo  4*6.4	m  m	  25.600	  25.600
				RAZEM	
72 d.2.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo poz.65	m  m	  57.880	  57.880
				RAZEM	
73 d.2.1	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wyłazu z drabinką na poddasze  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	
<b>2.2</b>		<b>Nad wejściem</b>			
74 d.2.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej SBS  42.5*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.750	  46.750
				RAZEM	
75 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 10-cm 42.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	  42.500
				RAZEM	
76 d.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą-wyonanie warstwy spadkowej poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	  42.500
				RAZEM	
77 d.2.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach-5cm docieplenie ścianek  19*1.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.650	  25.650
				RAZEM	
78 d.2.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.650	  25.650
				RAZEM	
79 d.2.2	KNR K-04 0103-02 analogia	Mocowanie płyt z wełny za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m <sup>2</sup> ) do podłoża z cegły-4 kołki na m <sup>2</sup> Krotność = 0.7 poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	  42.500
				RAZEM	
80 d.2.2	analiza indywidualna	Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC antypoślizgowej zbrojonej gr min 1,8mm wraz z daszkami odpowietrzającymi wg wskazań producenta systemu poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.750	  46.750
				RAZEM	
81 d.2.2	KNR K-05 0402-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie  26	m  m	  26.000	  26.000
				RAZEM	
82 d.2.2	KNR 0-21 4007-02 analogia	Montaż płyt OSB  19*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.550	  8.550
				RAZEM	
83 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm, pasy pod i nad rynnowe, krokwie czołowe, itp 19*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.100	  17.100
				RAZEM	
84 d.2.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż odwodnienia zgodnie z DP  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		RAZEM	1.000
85	KNR 0-19 d.3 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia współczynnik U=0,9W/K*m2 2.0*1.4*4+2.23*1.4+1.1*0.8*3+1.8*1.4*3+2.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.322	
				RAZEM	27.322
86	analiza indywidualna d.3	Montaż parapetów wewnętrznych 4*2.0+2.23+3*1.1+3*1.8+2.0	m m	20.930	
				RAZEM	20.930
87	KNR 0-19 d.3 1024-07	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie 2.3*1.17*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.382	
				RAZEM	5.382
88	KNR 0-19 d.3 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 1.8*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.140	
				RAZEM	4.140
89	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie współczynnik U=0,9W/K* m2 3.2*2.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.720	
				RAZEM	14.720
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
<b>4.1</b>		<b>Mur oporowy</b>			
90	KNR-W 2-01 d.4.1 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi w obrębie budowy 225	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	225.000	
				RAZEM	225.000
91	KNR 2-02 d.4.1 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 48.5*4.1*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.885	
				RAZEM	19.885
92	KNR 2-02 d.4.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 6915.4/1000	t t	6.915	
				RAZEM	6.915
93	KNR 2-02 d.4.1 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.96*48.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	95.060	
				RAZEM	95.060
94	KNR 2-02 d.4.1 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 48.5*2.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.490	
				RAZEM	113.490
95	KNR 2-02 d.4.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 48.5*(4.8+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	339.500	
				RAZEM	339.500
96	KNR 2-02 d.4.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	339.500	
				RAZEM	339.500
97	KNR 2-28 d.4.1 0501-09 analogia	Zasyпка ściany oporowej 48.5*6.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300.700	
				RAZEM	300.700
98	KNR-W 2-01 d.4.1 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	300.700	
				RAZEM	300.700
99	KNR 9-20 d.4.1 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
100	analiza indywidualna d.4.1	Zakup, dostawa i montaż barierki ochronnej zgodnie z opisem z DP 48.5	m m	48.500	
				RAZEM	48.500
<b>4.2</b>		<b>Schody terenowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4.2	KNR-W 2-01 0203-12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi w obrębie budowy 20*0.6*0.5+87*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.500	  49.500
				RAZEM	49.500
102 d.4.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	  40.000
				RAZEM	40.000
103 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  40+47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.000	  87.000
				RAZEM	87.000
104 d.4.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie pod schody terenowe  40*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.000	  12.000
				RAZEM	12.000
105 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  20*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
106 d.4.2	KNNR 10 0513-06 analogia	Wykonanie palisady 12x18cm o L=1,0m  20	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
107 d.4.2	KNR 2-31 0502-08	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40-13.5+47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.500	  73.500
				RAZEM	73.500
108 d.4.2	KNR 2-21 0604-05 analogia	Schody wykonywane bez podbudowy -schody prefabrykowane o szerokości 35cm (R=5)  39	m  m	  39.000	  39.000
				RAZEM	39.000
109 d.4.2	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż barierki ochronnej zgodnie z opisem z DP  20	m  m	  20.000	  20.000
				RAZEM	20.000
<b>4.3</b>		<b>Utwardzenie</b>			
110 d.4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  460	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	  460.000
				RAZEM	460.000
111 d.4.3	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km poz.110*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  184.000	  184.000
				RAZEM	184.000
112 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  64*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.760	  5.760
				RAZEM	5.760
113 d.4.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 4.5*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.405	  0.405
				RAZEM	0.405
114 d.4.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 64	m  m	  64.000	  64.000
				RAZEM	64.000
115 d.4.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 4.5	m  m	  4.500	  4.500
				RAZEM	4.500
116 d.4.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	  460.000
				RAZEM	460.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.4.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	  460.000
				RAZEM	460.000
118 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	  460.000
				RAZEM	460.000
119 d.4.3	KNNR 6 0502-04 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej gr 8cm  poz.110	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  460.000	  460.000
				RAZEM	460.000
<b>4.4</b>		<b>Opaska i taras</b>			
120 d.4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm  72.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.500	  72.500
				RAZEM	72.500
121 d.4.4	KNR 2-01 0207-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km poz.120*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.000	  29.000
				RAZEM	29.000
122 d.4.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  84*0.045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.780	  3.780
				RAZEM	3.780
123 d.4.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 84	m  m	  84.000	  84.000
				RAZEM	84.000
124 d.4.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.500	  72.500
				RAZEM	72.500
125 d.4.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C^NR frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm  poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.500	  72.500
				RAZEM	72.500
126 d.4.4	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.500	  72.500
				RAZEM	72.500
<b>4.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
127 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ogrodzenia panelowego 3D z drutu stalowego fi 5mm ocynowanego, malowanego proszkowo w kolorze RAL uzgodnionym z Inwestorem. Panele z prętów zgrzewanych punktowo o oczkach prostokątnych 50x200mm z dwoma przetłoczeniami. Panele o wymiarach 2500x1530mm. Słupki metalowe systemowe z profili zamkniętych o wymiarach 60x40mm gr profila 2mm osadzone w ziemi na betonie. W komplecie daszki i obejmy w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem. Ogrodzenie na podmurówce prefabrykowanej wysokości 200mm, osadzonej na prefabrykowanych elementach betonowych montowanych przy słupkach. 95	m  m	  95.000	  95.000
				RAZEM	95.000
128 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż bramy. Brama przesównej o szerokości 4m w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem wg systemu wybranego producenta- Zakup, dostawa i montaż. Wraz z doprowadzeniem zasilania 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
129 d.4.5	analiza indywidualna	Zakup dostawa i montaż furtki systemowej w kolorze RAL zgodnym z ogrodzeniem o szerokości 0,9m wg systemu wybranego producenta 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>4.6</b>		<b>Prace pozostałe</b>			
130 d.4.6	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV  1200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1200.000	  1200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.6	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 1200/10000	ha ha	RAZEM 0.120	1200.000 0.120
132 d.4.6	KNR 2-21 0302-02	Obsadzenie krzewów ozdobnych zgodnie z DP 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
133 d.4.6	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ławki zgodnie z DP 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>5</b>	<b>GEODEZJA</b>				
134 d.5	analiza indywidualna	Wykonanie geosezji powykonawczej oraz przygotowanie dokumentacji odbiorowej (protokoły oświadczenia, itp) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000